

포켓 터틀

레이싱·돌아다니기

언플러그드 + 코딩 4

글 | 콘셉트온



이렇게 활용하세요



본 자료는 포켓 터틀 수업을 위해 제작되었습니다

- 포켓 터틀을 활용한 수업을 하실 때 교사용 화면 자료로 활용하십시오.
- 사전에 자료 내용을 살펴보기만 하여도 충분히 수업이 가능한 수준의 내용입니다.
- 활동지는 로보메이션 홈페이지에서 다운로드 할 수 있습니다.
- 본 자료로 강의를 계획하여 최고의 수업을 만들어 보십시오.
- 자료에 대하여 궁금한 사항이 있다면 7concepton@daum.net으로 문의해 주십시오.

작고 귀여운 포켓 터틀 로봇은
컴퓨터를 사용하지 않고
언플러그드 활동과 코딩을
할 수 있어요!



오늘의 활동

구분	활동내용	시간
도입	문제를 탐색해 봅시다 · 엉금엉금 귀여운 포켓 터틀을 작동해 재미있는 놀이를 해볼까요?	5분
전개	해결 방법을 알아봅시다 · 자율 행동 모드를 작동해봅시다. 문제를 해결해 봅시다 · 레이싱하기, 돌아다니기 기능을 활용한 놀이를 해봅시다.	30분
정리	활동을 정리합시다 · 알게 된 것, 재미있었던 것을 이야기해 봅시다.	5분

포켓 터틀의 등 버튼을 간단히 클릭하여 자율 행동 모드를 실행할 수 있어요.



버튼을 누른 상태에서 전원을 켜주세요

자율 행동 모드
(AI MODE)

카멜레온 악기 기능

1번
클릭

리듬 댄스 기능

2번
클릭

레이싱 기능

3번
클릭

돌아다니기 기능

길게
클릭

감정 표현 기능

6종
카드

달려라! 포켓 터틀

신나는 포켓 터틀 경주를 해봅시다.

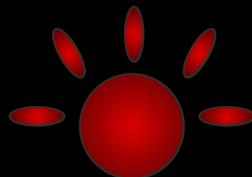


준비하세요!

로봇을 사용하기 전에
충전 상태를 확인하세요.



1 포켓 터틀



[전원을 켰을 때 빨간색 조명이 깜빡이면 충전을 해야 해요]

1

레이싱을 해봐요!



전원 켜기

(등을 누른 채) 전원 켜기

모드 켜기

(등을) 짧게 3번 클릭하기

실행하기

(등을) 짧게 1번 클릭하기



레이싱 기능 - 하늘색 조명 켜짐



순서대로 했을 때
포켓 터틀이 잘 움직이나요?

NEXT



[레이싱 기능 실행하기]

모드를 실행하면 약 3초 후 엔진 소리를 내요.
이때 무지개색 조명을 깜빡거린 후 작동해요.

달리는 속도와 거리는 무작위로 결정되며 3~5회 달리고 서기를 반복하고 정지해요.



레이싱 기능을 켜고 포켓 터틀이 달리게 해봐요!

2

돌아다니기를 해봐요!



전원 켜기

(등을 누른 채) 전원 켜기

모드 켜기

(등을) 길게 1번 클릭하기

실행하기

(등을) 짧게 1번 클릭하기



돌아다니기 기능 - 자홍색 조명 켜짐



순서대로 했을 때
포켓 터틀이 잘 움직이나요?

NEXT



[돌아다니기 기능 실행하기]
모드를 실행하면 약 1초 후 동작해요.
여러 가지 소리를 내며 무지개색 조명을 깜빡여요.

동작하는 동안에는 멈추게 하지 못하고
멈추게 하려면 전원을 끄세요.



재미있는 소리를 내며 자유롭게 움직이는 귀여운 포켓 터틀 *^^*

요리조리 돌아다니기 기능을 켜고 포켓 터틀이 산책하게 해봐요!

3 최고의 레이서는 누구일까요?



[레이싱 기능 활용 모듈 활동하기]

1. 팀 만들기
2. 팀별 레이싱 하기
3. 레이싱 후 서로 칭찬하기

정리하기



오늘 어떤 것을 알게 되었나요?



어려웠던 점이 있었나요?



가장 재미있었던 점은 무엇인가요?

